

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/038387 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F42B 7/08, 7/10**

[DE/DE]; Wiesengrundstrasse 20, 90765 Fürth (DE).
MUSKAT, Erich [DE/DE]; Brunnbachstrasse 36, 91154 Roth (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011138

(74) Anwalt: **SCHERZBERG, Andreas**; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Oktober 2004 (06.10.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

(30) Angaben zur Priorität:
103 47 369.6 11. Oktober 2003 (11.10.2003) DE

FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): RUAG AMMOTEC GMBH [DE/DE]; Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth (DE).

KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

(72) Erfinder; und

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RIESS, Heinz**

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

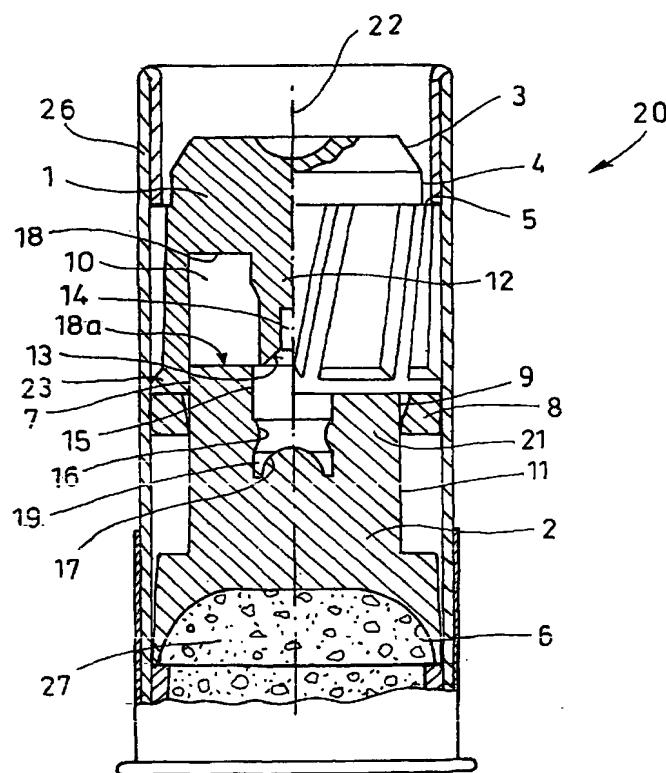
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,

ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: BALL CARTRIDGE FOR A SHOTGUN WITH INTERMEDIATE MEANS AND CARTRIDGE

(54) Bezeichnung: FLINTENLAUGESCHOSS MIT ZWISCHENMITTEL UND PATRONE



(57) Abstract: The invention relates to a ball cartridge (1) for a shotgun with an intermediate means (2) which can be built into a cartridge (20). The bullet (1) has a cylindrical free area (10) on the lower side thereof and the intermediate means (2) is embodied as a piston (21) on the end thereof facing the bullet (1) and the diameter thereof is adapted to the free area (10). In order to provide a solid link between the bullet (1) and the intermediate means (2), the bullet (1) is placed on the piston (21) or vice-versa and is pushed into the free area (10) and wedged during the piston (21) shot.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Flintenlaufgeschoss (1) mit einem Zwischenmittel (2) zum Einbau in eine Patrone (20), wobei das Geschoss (1) an seiner Unterseite einen zylinderförmigen Freiraum (10) aufweist und das Zwischenmittel (2) an seinem zum Geschoss (1) gewandten Ende als Kolben (21) ausgebildet ist und dieser einen an den Freiraum (10) angepassten Durchmesser aufweist. Zur Erreichung einer unter allen Umständen festen Verbindung des Geschosses (1) mit dem Zwischenmittel (2) wird vorgeschlagen, dass das Geschoss (1) auf den Kolben (21) aufgesetzt ist oder umgekehrt und beim Schuss der Kolben (21) in den Freiraum (10) eingeschoben und verkeilt wird.

WO 2005/038387 A1



- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.